



## Ders Bilgi Formu

| Ders Adı                          | Kodu    | Yerel Kredi | AKTS | Ders (saat/hafta) | Uygulama (saat/hafta) | Laboratuvar (saat/hafta) |
|-----------------------------------|---------|-------------|------|-------------------|-----------------------|--------------------------|
| Üretim Yöntemlerinde İş Güvenliği | END5326 | 3           | 7.5  | 3                 | 0                     | 0                        |

|            |     |
|------------|-----|
| Önkoşullar | Yok |
|------------|-----|

|         |       |
|---------|-------|
| Yarıyıl | Bahar |
|---------|-------|

|             |        |
|-------------|--------|
| Dersin Dili | Türkçe |
|-------------|--------|

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Dersin Seviyesi | Yüksek Lisans Seviyesi |
|-----------------|------------------------|

|                 |                        |
|-----------------|------------------------|
| Ders Kategorisi | Uzmanlık/Alan Dersleri |
|-----------------|------------------------|

|                      |          |
|----------------------|----------|
| Dersin Veriliş Şekli | Yüz yüze |
|----------------------|----------|

|                            |                              |
|----------------------------|------------------------------|
| Dersi Sunan Akademik Birim | Endüstri Mühendisliği Bölümü |
|----------------------------|------------------------------|

|                     |           |
|---------------------|-----------|
| Dersin Koordinatörü | Atanmamış |
|---------------------|-----------|

|                  |  |
|------------------|--|
| Dersi Veren(ler) |  |
|------------------|--|

|               |  |
|---------------|--|
| Asistan(lar)ı |  |
|---------------|--|

|              |   |
|--------------|---|
| Dersin Amacı | İnsan, proses tasarımı ve iş yeri tasarımının nasıl geliştirilip optimize edilebileceğini ortaya koymaktır. |
|--------------|---|

|                |   |
|----------------|---|
| Dersin İçeriği | İş güvenliği yönetim standartlarının temel performans ve gereklilikleri ile Çalışan katılımı Proses güvenliği eğitimi Operasyon prosedürleri Eğitim Proses risk analizleri Mekanik entegrasyonu Güvenlik hazırlıkları Acil durumlarda planlama Kaza araştırmaları |
|----------------|---|

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Opsiyonel Program Bileşenleri | Yok |
|-------------------------------|-----|

### Ders Öğrenim Çıktıları

|   |   |
|---|---|
| 1 | Öğrenciler insan hatalarının bütün kazalarda önemli bir faktör olduğu konusunda deneyim edinir.                                   |
| 2 | Öğrenciler insan hatalarının nedenleri, hangi şartlarda ve koşullarda meydana geldiğinin ortaya konması konusunda deneyim edinir. |
| 3 | Öğrenciler insan hatalarının nasıl analiz edilip tanımlayacakları konusunda deneyim kazanır.                                      |

### Haftalık Konular ve İlgili Ön Hazırlık Çalışmaları

| Hafta | Konular                                      | Ön Hazırlık          |
|-------|--|----------------------|
| 1     | İş Güvenliği yönetimine genel bakış          | Ders Notları_Bölüm 1 |
| 2     | Proses güvenliği yönetimi                    | Ders Notları_Bölüm 2 |
| 3     | Kaza Araştırmaları                           | Ders Notları_Bölüm 3 |
| 4     | Effective operasyon ve Bakım prosedürleri    | Ders Notları_Bölüm 4 |
| 5     | İnsan hataları                               | Ders Notları_Bölüm 5 |
| 6     | Üretim yöntemlerinde iş güvenliği analizleri | Ders Notları_Bölüm 6 |
| 7     | Davranış esaslı güvenlik                     | Ders Notları_Bölüm 7 |
| 8     | Ara Sınav 1                                  | Ders notları         |
| 9     | İmalatta acil planlama ve yanıt verme        | Ders Notları_Bölüm 8 |
| 10    | Proses risk analizleri                       | Ders Notları_Bölüm 9 |

|    |                                 |                        |
|----|---------------------------------|------------------------|
| 11 | İmalatta operasyon prosedürleri | Ders Notları_Bölüm 10  |
| 12 | Örnek Çalışma                   | Çalışmalara hazırlanma |
| 13 | Vize                            | Ders notları           |
| 14 | Örnek Çalışma                   | Çalışmalara hazırlanma |
| 15 | Final                           | Çalışmalara hazırlanma |

## Değerlendirme Sistemi

| Etkinlikler   | Sayı | Katkı Payı |
|---|------|------------|
| Devam/Katılım                                       | 10   | 10         |
| Laboratuvar   |      |            |
| Uygulama  |      |            |
| Arazi Çalışması                                     |      |            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |            |
| Ödev  | 4    | 15         |
| Sunum/Jüri  | 1    | 5          |
| Projeler  |      |            |
| Seminer/Workshop                                    |      |            |
| Ara Sınavlar  | 2    | 30         |
| Final   | 1    | 40         |
| <b>Dönem İçi Çalışmaların Başarı Notuna Katkısı</b> |      | 60         |
| <b>Final Sınavının Başarı Notuna Katkısı</b>        |      | 40         |
| <b>TOPLAM</b>                                       |      | 100        |

## AKTS İşyükü Tablosu

| Etkinlikler   | Sayı | Süresi (Saat) | Toplam İşyükü |
|---|------|---------------|---------------|
| Ders Saati  | 16   | 3             | 48            |
| Laboratuvar   |      |               |               |
| Uygulama  |      |               |               |
| Arazi Çalışması                                     |      |               |               |
| Sınıf Dışı Ders Çalışması                           | 16   | 5             | 80            |
| Derse Özgü Staj                                     |      |               |               |
| Ödev  | 4    | 10            | 40            |
| Küçük Sınavlar/Stüdyo Kritiği                       |      |               |               |
| Projeler  |      |               |               |
| Sunum / Seminer                                     | 1    | 10            | 10            |
| Ara Sınavlar (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi) | 2    | 10            | 20            |
| Final (Sınav Süresi + Sınav Hazırlık Süresi)        | 1    | 20            | 20            |
| <b>Toplam İşyükü</b>                                |      |               | 218           |
| <b>Toplam İşyükü / 30(s)</b>                        |      |               | 7.27          |

|  |                     |     |
|--|---------------------|-----|
|  | <b>AKTS Kredisi</b> | 7.5 |
|--|---------------------|-----|

|              |     |
|--------------|-----|
| Diğer Notlar | Yok |
|--------------|-----|